

Zadanie 5. Słowa

W pliku `słowa.txt` znajduje się 1000 słów, a w pliku `nowe.txt` znajduje się 25 słów. W obu plikach wszystkie słowa składają się z małych liter alfabetu łacińskiego. Żadne z tych słów nie ma więcej niż 12 znaków, a każde jest zapisane w osobnym wierszu.

Napisz program, który da odpowiedzi do poniższych zadań. Każdą odpowiedź zapisz w pliku `wynik5.txt` i poprzedź ją numerem oznaczającym zadanie.

Zadanie 5.1. (3 pkt)

Dla **każdej** liczby naturalnej n z przedziału $\langle 1, 12 \rangle$ wyznacz liczbę wierszy w pliku `słowa.txt`, zawierających słowa n -literowe. Wypisz w osobnych wierszach pary: liczba n oraz liczba wierszy z n -literowymi słowami.

Zadanie 5.2. (6 pkt)

Dla każdego słowa z pliku `nowe.txt` wypisz to słowo oraz dwie liczby rozdzielone spacją oznaczające:

- liczbę wystąpień danego słowa w pliku `słowa.txt`,
- liczbę wystąpień odbicia lustrzanego danego słowa w pliku `słowa.txt`.

Uwaga: Na przykład dla słowa „mapa” odbiciem lustrzanym słowa jest „apam”. Słowo jednoliterowe jest samo dla siebie lustrzanym odbiciem.

Do oceny oddajesz:

- plik tekstowy `wynik5.txt` zawierający odpowiedzi do poszczególnych zadań. Odpowiedź do każdego zadania powinna być poprzedzona jego numerem.
- plik(i) zawierający(e) komputerową realizację Twoich obliczeń:

.....
.....

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	4.1.	4.2.	4.3.	4.4.	4.5.	5.1.	5.2.
	Maks. liczba pkt.	2	2	2	1	3	3	6
	Uzyskana liczba pkt.							